



# Czy nasze śmieci to nasza odpowiedzialność?

Banki Żywności 





# Kiedy produkt staje się odpadem?

## Odpady komunalne

to odpady produkowane przez ludzi w ich codziennym życiu. To te, które produkujemy w naszych domach, kiedy jesteśmy w szkole lub w pracy.



## Odpad

substancje i przedmioty, których posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do ich pozbycia się jest zobowiązany.

## Odpady przemysłowe

są to odpady powstające w trakcie działalności gospodarczej. Mogą je produkować fabryki, zakłady samochodowe, przetwarzające żywność, ale też szpitale.



# „Na własnych śmieciach...”

W 2021 roku w Polsce zebrano **13,7 mln** ton odpadów komunalnych, co stanowi wzrost o **4,2%** w porównaniu z rokiem 2020.



Na jednego mieszkańca przypadało średnio **358 kg** zebranych odpadów.  
O **16 kg** w więcej niż rok wcześniej.

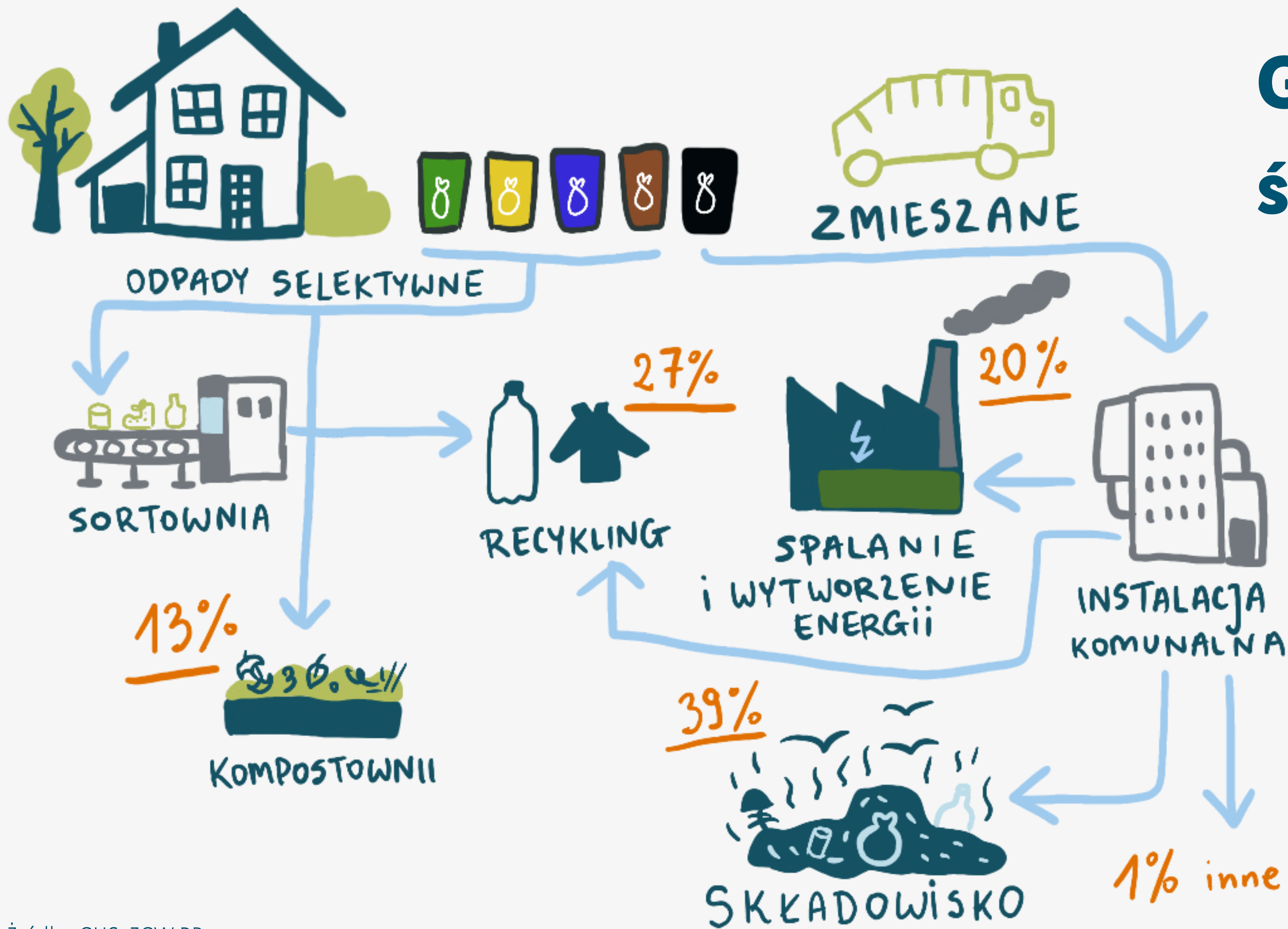
Odpady z gospodarstw domowych stanowią **85,8%** wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych.

W 2021 r. do recyklingu trafiło **26,9%** ze wszystkich zebranych śmieci.





# Gdzie trafiają śmieci?





# Składowanie

Wysypiska śmieci zajmują duże powierzchnie oraz stanowią wysokie ryzyko zanieczyszczenia wody, gleby i powietrza.

W Polsce istnieje 280 wysypisk śmieci.



Zagrożeniem dla naszego zdrowia i środowiska są także **nielegalne tzw. dzikie wysypiska, których w 2021 istniało 2246**. Takie składowiska nie są w żaden sposób kontrolowane, mogą być łatwopalne, toksyczne, rakotwórcze lub mieć właściwości wybuchowe. Aby usunąć nielegalne wysypisko niekiedy trzeba wydać nawet kilkadziesiąt milionów złotych.



# Spalarnie

Zajmują się spalaniem odpadów (komunalnych, przemysłowych lub niebezpiecznych). Często pełni funkcję elektrowni lub elektrociepłowni produkując energię elektryczną lub ciepłą.

W Polsce istnieje 9 spalarni, a w przyszłości mają powstać nowe. Największa w Polsce spalarnia jest w tej chwili rozbudowana na Targówku w Warszawie.

## Argumenty ZA

Spalanie śmieci to łatwiejsza i szybsza niż recykling i kompostowanie metoda pozbywania się wyprodukowanych odpadów.

Spalarnia zajmuje mniej miejsca niż składowisko odpadów.

Energia produkowana przy spalaniu odpadów jest w tej chwili tańsza niż energia produkowana z wykorzystaniem węgla i gazu.



Autorstwa C.Koennecke, Stadtwerke Düsseldorf AG - [https://www.swd-ag.de/medien/dokumente/mediathek/mva\\_broschuere.pdf](https://www.swd-ag.de/medien/dokumente/mediathek/mva_broschuere.pdf), CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=51345516>



Autorzy zdjęć: Jarosław Kołodziejczak, Jacek Godyń, Grzegorz Bednarczyk Piotr Müller, Monika Kowalczyk, Wiesław Majka. Źródło: naftówka.pl

## Argumenty PPRZECIW

Spalarnie niszczą surowce, które można poddawać recyklingowi. Aby spalarnia funkcjonowała stale należy dostarczać do niej odpady, co może być sprzeczne z polityką ograniczania ich produkcji.

Efektywność wytwarzania energii z odpadów jest znacznie niższa niż z innych paliw, przez co spalarnie mają większą emisję CO<sub>2</sub> na jednostkę wyprodukowanej energii.

Produkowane odpady i spaliny przekraczają swoją masą ilość spalonych odpadów.



# Kompostowanie

Do kompostu możemy wyrzucić wszystkie biodegradowalne śmieci. Kompost jest źródłem naturalnego nawozu, który możemy wykorzystać do użyźniania gleby w ogródku lub doniczkach.

Kompostowanie jest możliwe w ogródkach, ale także w domach, piwnicach i na balkonach. Jednak dla wielu osób może stanowić wyzwanie, ponieważ:

- Trzeba systematycznie dbać o kompost - kontrolować wilgotność, dotleniać, mieszać.
- Rozdrabniać duże odpadki np. całe warzywa.
- Nie można wyrzucać wszystkich odpadów kuchenny np. mięsa i kości.
- Mieszać odpadki suche i mokre.





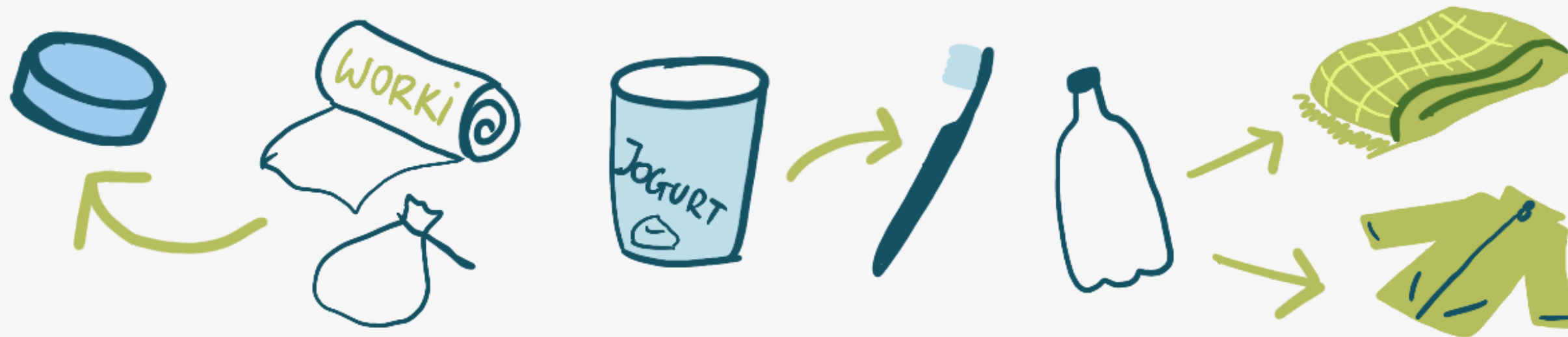
# Recykling

Dzięki recyklingowi zmniejszamy zużycie surowców, których zasoby są ograniczone i emisję szkodliwych substancji do środowiska. Recykling jest ważnym elementem gospodarki krajów rozwiniętych, gdyż umożliwia wytwarzanie nowych produktów przy użyciu znacznie mniejszej ilości surowców i energii.

Wspólny cel Unii Europejskiej to recyklingowanie do 2025 r. co najmniej 55% odpadów komunalnych (60% do 2030 r. i 65% do 2035 r.)

*Czy mamy szansę to osiągnąć znając statystyki w naszym kraju?*

## Co powstaje na drodze recyklingu:



Pamiętaj, że ty sam możesz wykorzystać ponownie posiadane już przedmioty. Zrobić doniczkę z puszki lub torbę z zasłony.



# Fakty i mity o recyklingu

**Po co segregować, skoro wszystko zabiera jedna śmieciarka.**

To prawda, że jedna śmieciarka zbiera wszystkie śmieci. Jednak jest ona dostosowana do odbioru posegregowanych odpadów i wyposażona w oddzielne komory.

**Plastikowe i szkalne pojemniki trzeba umyć przed wyrzuceniem.**

Nie ma potrzeby mycia opakowań (przede wszystkim zużywania na to wody), pojemniki powinny być jednak opróżnione z jedzenia i picia

**Moje działania nie mają sensu, bo nie wszyscy segregują.**

Każde działanie na rzecz środowiska jest ważne, swoim działaniem dajemy przykład innym. Jednymi z najważniejszych ekodziałań, które możemy podejmować to te oparte na naszych codziennych nawykach. np. segregacja śmieci i ograniczenie produkcji odpadów



# Działania, które WY możecie podjąć!

Kupujmy z głową. Zanim coś kupisz zastanów się czy tego na pewno potrzebujesz? Może już masz podobną rzecz, może jest szansa się skimś wymienić, albo kupić to z drugiej ręki.



Ogranicz wykorzystanie tworzyw sztucznych. Wybieraj opcje wielorazowe i dobrej jakości. Zamiast produktów z plastiku i aluminium sięgaj po te papierowe, drewniane, materiałowe...

Segreguj, jeśli nie wiesz co gdzie wyrzucisz skorzystaj z aplikacji lub informatora na stronie twojego urzędu gminy.

